Manuel d'installation du ReadyNAS Duo

NETGEAR®

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
Santa Clara, CA 95134, Etats-Unis

Février 2008
208-10216-01
v1.0

208-10216-01

© 2008 de NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

Marques commerciales

NETGEAR, le logo NETGEAR, ReadyNAS, X-RAID, FrontView, RAIDar, RAIDiator, Network Storage Processor, et NSP sont des marques commerciales ou déposées de NETGEAR, Inc.. Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques et noms de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Conditions

Afin d'améliorer sa conception, ses fonctions opérationnelles et/ou sa fiabilité, NETGEAR se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits décrits dans ce document sans préavis.

NETGEAR décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation des produits ou des configurations de circuits décrits ci-après.

Copyright

La loi interdit de consulter, de copier, de diffuser, d'utiliser, de projeter ou de partager du contenu sous copyright sans autorisation expresse du propriétaire dudit contenu. Vous êtes seul responsable de l'obtention d'une autorisation ou d'une licence adéquate pour l'accès à / l'utilisation de tout contenu sous copyright avec ce périphérique.

Exonération de garantie concernant les disques durs

Ce produit NETGEAR vous permet d'ajouter ou d'utiliser votre ou vos propres disques durs. Pour choisir et installer un disque dur homologué, reportez-vous à la liste des disques durs compatibles ReadyNAS de NETGEAR. Ce produit NETGEAR n'offre aucune redondance des données avec un seul disque dur. Lorsque vous utilisez ce produit NETGEAR, vous comprenez et acceptez que (i) NETGEAR ne garantit aucun disque fourni ou installé par un tiers, et que (ii) NETGEAR n'est en aucun cas responsable, et vous acceptez de décharger par la même NETGEAR de toute responsabilité en cas de dommage, perte de données ou perte de contenu d'un quelconque disque dur utilisé avec ce produit NETGEAR, même si ledit disque a été fourni par NETGEAR ou est reconnu comme compatible avec le présent produit. La responsabilité de NETGEAR concernant un disque dur ou un produit défaillant ne pourra en aucun cas excéder le coût d'un disque dur ou d'un produit de remplacement, selon le cas. Dans certains cas, une perte de données peut s'avérer permanente et définitive. Nous vous encourageons donc vivement à conserver une copie de sauvegarde de toutes les données stockées sur le ou les disques durs utilisés avec ce produit NETGEAR.

Table des matières

Manuel d'installation du ReadyNAS Duo

Préparation de votre ReadyNAS Duo

Installation de RAIDar sous Windows 1
Installation de RAIDar sous Linux 1
Installation du Widget RAIDar sous MAC OS X 2
Détection de votre périphérique ReadyNAS et accès 2
Utilisation de l'utilitaire RAIDar sous Windows et Linux 3
Utilisation du Widget RAIDar sous MAC OS X 4
Utilisation de l'adresse IP du ReadyNAS Duo : 6
Copie de fichiers de votre ordinateur vers le ReadyNAS Duo 7

Utilisation de l'assistant d'installation

Réglage de l'horloge 13
Configuration des contacts pour les alertes 14
Configuration du réseau 16
Paramètres Ethernet 16
Paramètres globaux 16
Modification du mot de passe 17
Ajout de comptes utilisateur 18
Configuration des services de partage de fichiers 19
Protocoles de fichier standard 19
Services de diffusion 21
Configuration des modules complémentaires installés 22
Configuration des partages (ou des dossiers) 23
Liste de partages 23
Ajout de partages 24
Configuration des imprimantes 25
Enregistrement de votre produit 26

Préparation de votre ReadyNAS Duo

Ce manuel d'installation contient des instructions sur la manière de connecter le ReadyNAS Duo à votre réseau (« Installation de RAIDar sous Windows » et « Installation du Widget RAIDar sous MAC OS X » à la page 2) et de configurer votre ReadyNAS Duo (voir « Détection de votre périphérique ReadyNAS et accès » à la page 2 et « Utilisation de l'assistant d'installation » à la page 11).

Avant d'installer l'utilitaire RAIDar, veuillez noter que :

- RAIDar et le Widget RAIDar pour Mac sont des utilitaires utilisés pour la détection du périphérique ReadyNAS sur votre réseau. Ces utilitaires sont disponibles sur le *CD* du ReadyNAS. Ils sont très utiles dans les environnements où le ReadyNAS Duo obtient une adresse IP DHCP aléatoire.
- RAIDar fonctionne sous Linux et Microsoft Windows. Il occupe environ 40 Mo d'espace disque après installation. Le Widget RAIDar pour Mac fonctionne sous Mac OS X et occupe environ 500 Ko d'espace disque après installation.
- Votre système client doit se trouver sur le même sous-réseau d'adresses IP.

La loi interdit de consulter, de copier, de diffuser, d'utiliser, de projeter ou de partager du contenu sous copyright sans autorisation expresse du propriétaire dudit contenu. Vous êtes seul responsable de l'obtention d'une autorisation ou d'une licence adéquate pour l'accès à / l'utilisation de tout contenu sous copyright avec ce périphérique.

Installation de RAIDar sous Windows

Insérez le *CD*. Suivez les instructions de l'assistant afin d'installer RAIDar pour Microsoft Windows. (Si l'utilitaire d'installation Autorun ne se lance pas automatiquement, cliquez deux fois sur *Autorun.exe* pour débuter l'installation.)

Installation de RAIDar sous Linux

Connectez-vous en mode root. Insérez le *CD*, ouvrez le dossier d'installation Linux RAIDar, puis double-cliquez sur *Setup_Linux.sh* pour lancer l'installation.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'exécution de RAIDar sous Linux :

- Pour détecter l'adresse IP du ReadyNAS, ouvrez une session de terminal et tapez **nmblookup -R VOLUME.** Si vous disposez d'un ReadyNAS avec écran LCD (tel que le ReadyNAS NV+), appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour afficher l'adresse IP.
- Pour se connecter à l'assistant de configuration FrontView, ouvrez un navigateur et utilisez l'adresse IP obtenue en tapant l'adresse **http://<*ipaddr*>/admin**. Ensuite, rendez-vous à l'étape 2 de la section « Détection de votre périphérique ReadyNAS et accès » à la page 2.
- Si vous disposez déjà d'un groupe de travail ou d'un domaine dans votre environnement, ReadyNAS essaiera de localiser le nom de celui-ci. Si **VOLUME** ne fonctionne pas, essayez d'utiliser le nom de groupe de travail / domaine utilisé sur votre réseau dans la commande **nmblookup**.

Installation du Widget RAIDar sous MAC OS X

Pour installer le Widget RAIDar dans le Dashboard :

1. Insérez puis parcourez le *CD* pour localiser le dossier Mac. Ouvrez-le, puis double-cliquez sur le fichier *RAIDar1.0.wdgt.zip* pour lancer l'installation.

Figure 1

2. Suivez les instructions à l'écran. À la question **Voulez-vous installer le Widget "RAIDar" puis l'ouvrir avec Dashboard ?**, répondez **Installer.**
3. Lorsque l'installation est terminée, l'image du Widget RAIDar s'affichera. Cliquez sur **Conserver** pour confirmer l'installation du Widget dans le Dashboard.

Détection de votre périphérique ReadyNAS et accès

Votre ReadyNAS Duo peut être détecté de différentes manières. Vous pouvez utiliser l'utilitaire RAIDar, ou détecter votre ReadyNAS Duo en accédant à votre routeur puis en collant l'adresse IP du ReadyNAS Duo dans votre navigateur.

Utilisation de l'utilitaire RAIDar sous Windows et Linux

Avant d'utiliser l'utilitaire RAIDar pour détecter votre périphérique, allumez le ReadyNAS et attendez qu'il démarre (cela prend environ 2 minutes).

Pour détecter votre périphérique ReadyNAS Duo à l'aide de RAIDar :

1. Lancez RAIDar en cliquant sur l'icône RAIDar située sur votre bureau. L'utilitaire RAIDar scanne votre réseau pour détecter tous les périphériques ReadyNAS connectés.

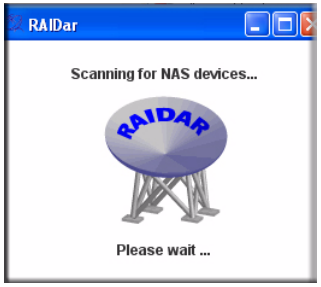

Figure 2

Votre périphérique ReadyNAS Duo sera détecté lorsqu'il aura correctement démarré et établi une connexion réseau. Si vous avez plusieurs périphériques ReadyNAS sur votre réseau, faites correspondre l'adresse MAC de votre système à celle apparaissant au dos de votre ReadyNAS Duo.

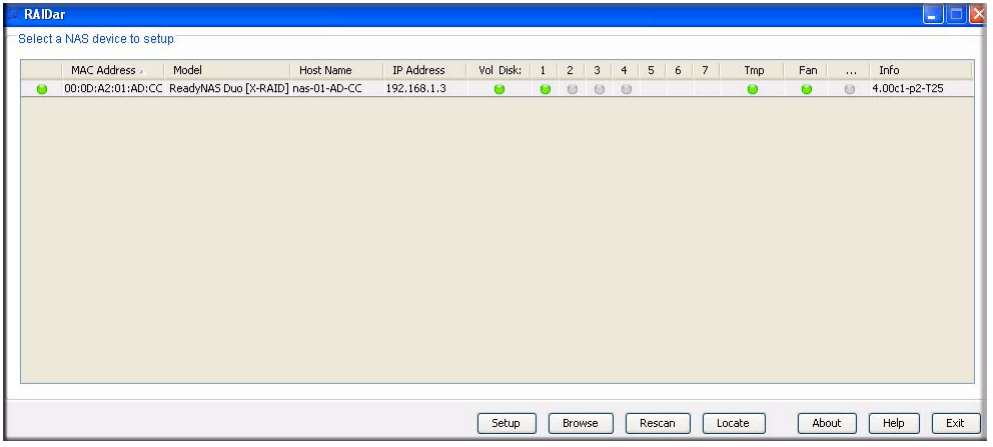

Figure 3

2. Sélectionnez le périphérique et cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour accéder aux partages par défaut nommés **backup** (sauvegarde) et **media** (Multimédia). Le partage **backup** (sauvegarde) peut être utilisé en tant qu'espace de stockage pour vos données et pour les sauvegarder.

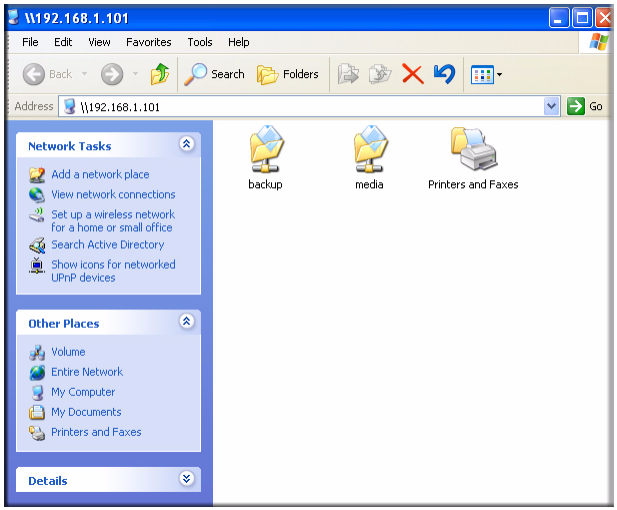

Figure 4

Utilisation du Widget RAIDar sous MAC OS X

Avant d'utiliser le Widget RAIDar pour détecter votre périphérique, mettez le ReadyNAS sous tension et attendez qu'il démarre (cela prend environ 2 minutes).

Pour détecter votre périphérique ReadyNAS Duo à l'aide du Widget RAIDar pour Mac :

1. Appuyez sur la touche F12 de votre clavier. Le Dashboard comprenant les Widgets s'affiche.

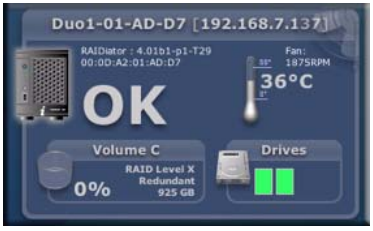

Figure 5

Dans le Dashboard, passez la souris sur les différents éléments pour afficher des statistiques. Par exemple, si vous passez sur un emplacement de stockage, des informations sur ce disque s'affichent.

2. Cliquez sur l'image du ReadyNAS Duo. Votre périphérique ReadyNAS Duo sera détecté lorsqu'il aura correctement démarré et établi une connexion réseau. Si vous avez plusieurs périphériques ReadyNAS sur votre réseau, faites correspondre l'adresse MAC de votre système à celle apparaissant au dos de votre ReadyNAS Duo.

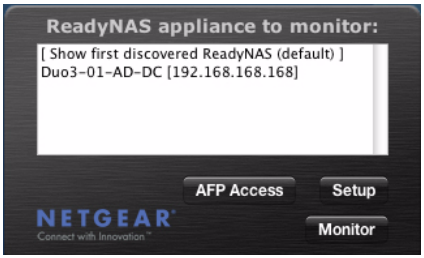

Figure 6

3. Sélectionnez le périphérique ReadyNAS Duo et cliquez sur **AFP Access** (Accès AFP) pour accéder aux partages par défaut nommés **backup** (sauvegarde) et **media** (Multimédia). L'écran Connect to Server (Connexion au serveur) s'affiche. Cliquez sur le bouton radio **Guest** (Invité) puis sur **Connect** (Connecter).

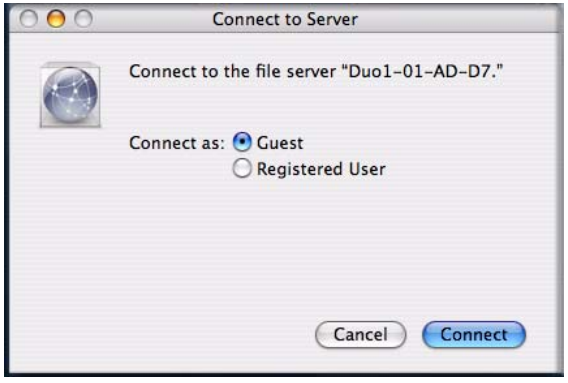

Figure 7

4. Le groupe de travail Volume qui s'affiche contient les dossiers de partage **backup** (sauvegarde) et **media** (Multimédia). Le dossier de partage **backup** peut être utilisé pour stocker et sauvegarder vos données. Le dossier de partage **media** (Multimédia) contient trois dossiers supplémentaires : **Music, Pictures** et **Video** (Musique, images et vidéo).

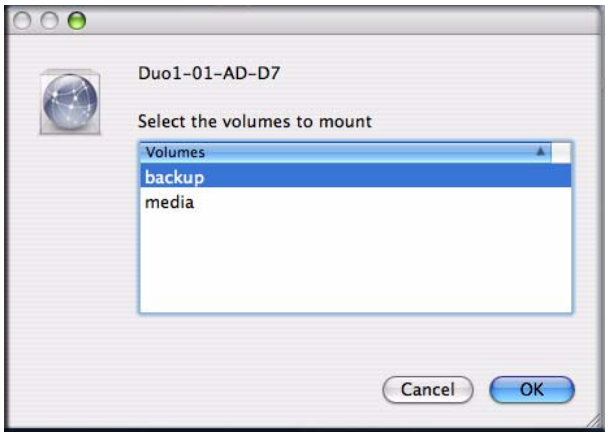

Figure 8

Utilisation de l'adresse IP du ReadyNAS Duo :

Lorsque le ReadyNAS Duo est connecté à votre réseau via un routeur, celui-ci stocke et peut afficher l'adresse IP du ReadyNAS Duo. (Votre routeur affiche également les adresses de tous les autres périphériques qui y sont connectés.)

Pour accéder à l'adresse IP de votre ReadyNAS Duo :

1. Ouvrez une fenêtre de navigateur (Internet Explorer, Firefox ou Safari) :
2. Dans le champ d'adresse de votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur. Dans cet exemple, l'adresse IP par défaut est indiquée ci-dessous.

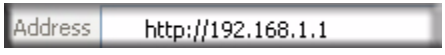

Figure 9

3. Parcourez le menu de votre routeur et localisez l'écran indiquant les périphériques connectés à votre routeur. Vous devriez voir apparaître un écran similaire à celui de la figure ci-dessous.

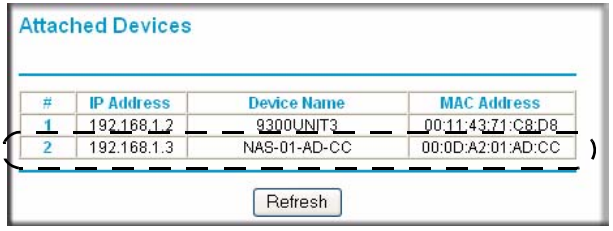

Figure 10

4. Copiez l'adresse IP du ReadyNAS Duo et collez-la dans le champ d'adresse de votre navigateur, puis complétez-la avec **/admin**, comme indiqué ci-dessous.

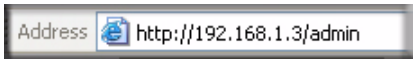

Figure 11

5. Appuyez sur la touche **Entrée**. La fenêtre de connexion du ReadyNAS Duo s'affiche. Vous devrez saisir vos nom d'utilisateur et mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont respectivement **admin** et **netgear1**.

Figure 12

Voir la section « Utilisation de l'assistant d'installation » à la page 11 pour poursuivre la configuration du ReadyNAS Duo via l'assistant.

Copie de fichiers de votre ordinateur vers le ReadyNAS Duo

La manière la plus simple et la plus fiable d'accéder à vos dossiers de partage est d'utiliser l'utilitaire RAIDar (voir la section « Utilisation de l'utilitaire RAIDar sous Windows et Linux » à la page 3). Une fois l'utilitaire RAIDar installé, il vous suffit de le lancer en cliquant sur l'icône du bureau (Windows) ou en appuyant sur F12 pour ouvrir le Dashboard (Mac OS X). Une fois RAIDar ouvert, sélectionnez votre périphérique NAS et cliquez sur **Parcourir** (Windows) ou **AFP Access** (Accès AFP) (Mac OS X). Vos dossiers de partage s'affichent, comme dans les écrans illustrés en section Figure 4 à la page 4 (Windows) ou Figure 8 à la page 6 (Mac OS X).

La structure du ReadyNAS Duo comprend un dossier Backup (Sauvegarde), un dossier Media (Multimédia) avec trois sous-dossiers Music (Musique), Pictures (Photos) et Videos (Vidéos), ainsi qu'un dossier Printer/Fax (Imprimante/Fax) (sous Windows uniquement).

Pour vérifier que vous pouvez copier des fichiers depuis et vers votre nouveau disque ReadyNAS Duo :

1. Ouvrez l'utilitaire RAIDar. Sélectionnez le ReadyNAS Duo et cliquez sur **Parcourir** (Windows) ou **AFS Access** (Accès AFS) (Mac OS X). Les dossiers de partage du ReadyNAS Duo s'affichent (aucun mot de passe n'est demandé).
2. Depuis votre ordinateur, sélectionnez un fichier et faites-le glisser vers un des dossiers du disque ReadyNAS Duo. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit (Windows) ou effectuer un clic en appuyant sur la touche Ctrl (Mac OS X).
3. Choisissez **Copier** dans le menu contextuel, puis **collez** le fichier dans un des dossiers.

Enfin, sur les réseaux simples, vous pouvez parcourir le voisinage réseau pour accéder à vos dossiers de partage. Votre ReadyNAS Duo est reconnaissable par son préfixe « nas- » et les 6 derniers chiffres de son adresse MAC unique (identique au nom d'hôte). L'adresse MAC de votre ReadyNAS Duo est imprimée sur l'étiquette qui se trouve sous l'unité.

Pour accéder à vos dossiers de partage sous Windows :

1. Cliquez sur Démarrer > Favoris réseau.
2. Dans **Favoris réseau**, cliquez sur **Tout le réseau**, puis ouvrez **Microsoft Windows Network**. Le groupe de travail **Volume** s'affiche. (Volume est le nom par défaut du groupe de travail.)
3. Ouvrez le réseau **Volume** pour accéder à vos dossiers de partage.

Pour accéder à vos dossiers de partage sous Windows Vista :

1. Cliquez sur Démarrer > Favoris réseau.
2. Faites défiler le menu jusqu'à « Network » (Réseau) et cliquez sur **Network** (Réseau). Le groupe de travail Network (Réseau) s'ouvre et affiche tous les éléments de votre réseau.
3. Sélectionnez le ReadyNAS Duo pour accéder à vos dossiers de partage. Le ReadyNAS Duo est reconnaissable par son préfixe « NAS- » et les 6 derniers chiffres de son adresse MAC.

Sous Windows Vista, l'icône du ReadyNAS Duo s'affiche également lorsque **Network** (Réseau) est sélectionné. Vous pouvez alors accéder à l'écran de configuration du ReadyNAS Duo (fonctionnalités avancées et assistant de configuration) sans utiliser RAIDar.

Pour accéder à vos dossiers de partage sous Mac OS X :

1. Dans le Finder, cliquez sur Aller > Réseau.
2. Sélectionnez le dossier My Network (Mon réseau) pour afficher le nom de l'hôte du ReadyNAS Duo.
3. Cliquez sur l'icône du ReadyNAS Duo auquel vous souhaitez accéder. Lorsque l'écran **Connexion au serveur** s'affiche, cliquez sur le bouton radio **Invité** puis sur **OK**. Vos dossiers de partage s'affichent.

Consultez le *guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo* pour obtenir plus de détails sur l'utilisation de cette méthode d'accès à vos dossiers de partage sous Microsoft Windows et Mac OS X.

Utilisation de l'assistant d'installation

La majorité des options de l'assistant d'installation sont présélectionnées pour convenir aux environnements traditionnels. Nous vous recommandons fortement d'utiliser l'assistant s'il s'agit de la première installation de votre ReadyNAS Duo. Pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation du mode Advanced Control (Contrôle avancé), consultez le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS* (un lien vers le manuel en ligne est disponible sur le *CD*).

Généralement, l'assistant d'installation vous permet de régler l'horloge, de configurer des contacts pour les alertes, de configurer la mise en réseau, de modifier le mot de passe administrateur par défaut, et de créer des partages.

Pour se connecter à l'assistant d'installation :

1. Cliquez sur **Setup** (Installation) dans RAIDar (ou collez l'adresse IP du ReadyNAS Duo dans la fenêtre de votre navigateur). Si une alerte de sécurité s'affiche, confirmez que vous souhaitez continuer.
2. L'écran de connexion s'affiche. Vous devez saisir vos nom d'utilisateur et mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont respectivement est **admin** et **netgear1**.

Figure 13

3. Cliquez sur **OK**. L'écran de l'**assistant d'installation** du ReadyNAS s'affiche.

Figure 14

Pendant que vous parcourez les écrans de configuration, vous remarquerez la barre de commandes dans le coin supérieur droit, ainsi que les barres de navigation et de statut en bas de l'écran.

La barre de commandes comprend généralement des options d'actualisation de la fenêtre de navigateur, d'affichage d'une aide (le cas échéant) et de déconnexion, tel qu'illustré ci-dessous.

Figure 15

Utilisez la barre de navigation pour parcourir les différents écrans de l’assistant. Vous devez retenir les conventions suivantes :

- Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accepter et appliquer toute modification effectuée dans la fenêtre en cours.
- Si un écran comporte le bouton **Apply** (Appliquer), cliquez dessus pour enregistrer vos modifications avant de cliquer sur **Next** (Suivant). Si un écran comporte plusieurs onglets, cliquez sur Next (Suivant) pour les parcourir avant de passer à l'écran de menu suivant.

Figure 16

- Pour vous déconnecter de FrontView à tout moment, cliquez sur **Logout** (Déconnecter). (Vous devez fermer votre navigateur pour vous déconnecter de manière sécurisée.)
- La barre de statut se trouvant en-dessous de la barre de navigation indique le statut des périphériques individuels dans le ReadyNAS.
  - Le voyant vert indique que tout fonctionne correctement.
  - Le voyant orange indique une alerte ou une panne. (Consultez le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo* pour obtenir davantage d'informations sur les voyants. Un lien vers le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo* est disponible sur le *CD*).
- La barre de menu sur la gauche permet de passer du mode Setup Wizard (Assistant de configuration) au mode Advanced Control (Contrôle avancé). Des menus supplémentaires sont disponibles dans le mode Advanced Control.

Figure 17

Réglage de l'horloge

Pour régler l'horloge de votre ReadyNAS :

1. A partir de l'écran de bienvenue, cliquez sur **Next** (Suivant). L'écran **Clock** (Horloge) s'affiche. Vous pouvez régler la date, l'heure et le fuseau horaire. L'horloge doit être correctement réglée pour que les fichiers soient bien horodatés.

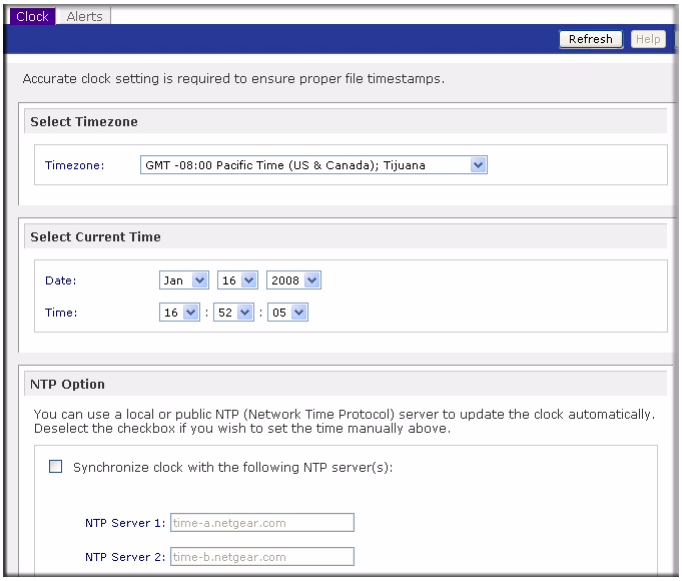

Figure 18

2. Lors de son premier démarrage, le ReadyNAS Duo essaie automatiquement de se synchroniser avec un serveur public NTP. Pour synchroniser l'heure du ReadyNAS Duo avec un serveur local spécifié ou un serveur NTP externe, sélectionnez le bouton radio **Synchronize clock with…** (Synchroniser l'horloge avec...) dans les options NTP. Ensuite, spécifiez les serveurs NTP dans les champs appropriés.
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.
4. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour spécifier les contacts à alerter.

Configuration des contacts pour les alertes

Sur l'écran Alerts (Alertes), vous pouvez saisir les noms de contacts auxquels vous souhaitez que les alertes soient envoyées. Pour saisir vos noms de contacts :

1. Saisissez une ou plusieurs adresses e-mail que vous souhaitez utiliser comme contact pour les alertes du système.

   Les alertes par e-mail constituent le moyen le plus efficace pour le ReadyNAS Duo de vous communiquer le statut du système, des avertissements divers et des erreurs fatales du système.

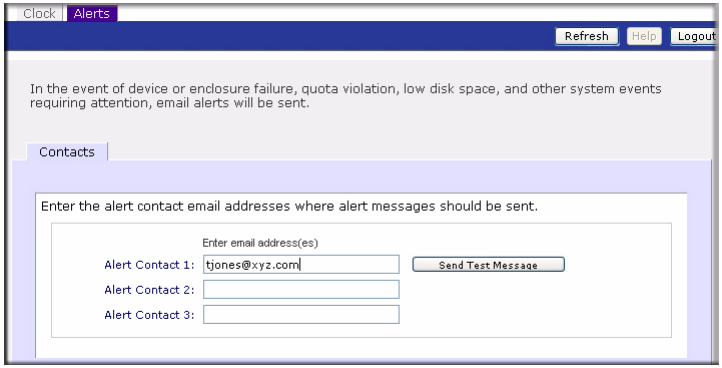
Clock
Alerts
Refresh
Help
Logout
In the event of device or enclosure failure, quota violation, low disk space, and other system events requiring attention, email alerts will be sent.
Contacts
Enter the alert contact email addresses where alert messages should be sent.
Enter email address(es)
Alert Contact 1:
tjones@xyz.com
Send Test Message
Alert Contact 2:
Alert Contact 3:

Figure 19

2. Cliquez sur **Send Test Message** (Envoyer un message test) pour vérifier que l'envoi d'alertes fonctionne. Si vous ne recevez pas le message de test, vérifiez la passerelle réseau et les paramètres DNS.

   Certains pare-feu réseau empêchent les agents de transfert de messages (MTA) inconnus (tels que ceux utilisés par le ReadyNAS Duo) de fonctionner. Dans ce cas, il vous faut indiquer un serveur SMTP distant en mode Advanced Control (Contrôle avancé) lorsque vous avez fini d'utiliser l'assistant de configuration. Cette méthode est expliquée dans le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo*.

   De nombreux services e-mail peuvent filtrer le message de test et d'alertes envoyés par le ReadyNAS Duo. Vérifiez que le message de test arrive à destination avant de continuer.

3. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accéder à l'écran Ethernet Network (Réseau Ethernet).

Configuration du réseau

Paramètres Ethernet

Pour configurer vos paramètres Ethernet :

1. Vous pouvez accepter les paramètres Ethernet par défaut si le ReadyNAS Duo est installé dans un environnement réseau où le service DHCP est utilisé. Autrement, indiquez une adresse statique.

   Si vous attribuez des adresses IP statiques, n'oubliez pas que le navigateur perdra sa connexion au ReadyNAS Duo après la modification de l'adresse IP. Si vous rencontrez ce problème, cliquez sur **Rescan** (Relancer la détection) dans RAIDar pour détecter à nouveau le périphérique et vous reconnecter.

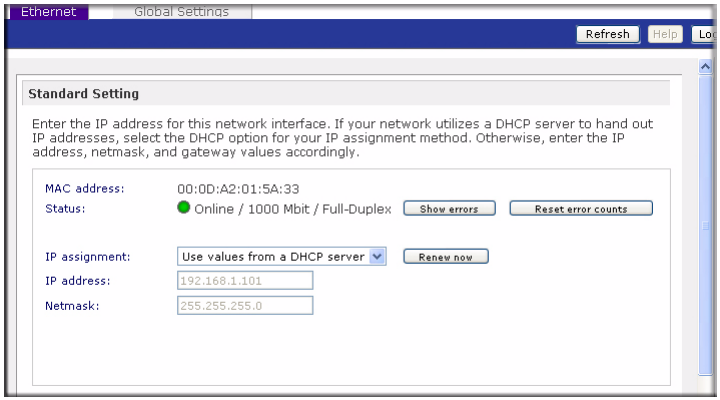
Ethernet
Global Settings
Refresh
Help
Standard Setting
Enter the IP address for this network interface. If your network utilizes a DHCP server to hand out IP addresses, select the DHCP option for your IP assignment method. Otherwise, enter the IP address, netmask, and gateway values accordingly.
MAC address:
00:0D:A2:01:5A:33
Status:
Online / 1000 Mbit / Full-Duplex
Show errors
Reset error counts
IP assignment:
Use values from a DHCP server
Renew now
IP address:
192.168.1.101
Netmask:
255.255.255.0

Figure 20

2. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accéder à l'écran Global Settings (Paramètres globaux).

Paramètres globaux

L'écran Global Settings (Paramètres globaux) vous permet d'indiquer le nom d'hôte du ReadyNAS Duo, la passerelle par défaut et les serveurs DNS.

Pour configurer les paramètres globaux :

1. Saisissez un nom d'hôte que vous souhaitez utiliser pour diffuser le ReadyNAS Duo sur votre réseau. Le nom d'hôte peut être utilisé au lieu de l'adresse IP lorsque vous accédez au ReadyNAS Duo depuis Windows, ou sur OS X avec SMB. C'est également le nom qui apparaîtra dans la liste de détection de RAIDar.

2. Si vous avez sélectionné l'option **DHCP** dans l'onglet Ethernet, les champs de passerelle et de serveur de nom de domaine seront automatiquement remplis en fonction des paramètres envoyés par le serveur DHCP. Si vous avez sélectionné l'option **Static** (Statique), saisissez manuellement les informations dans le champ correspondant

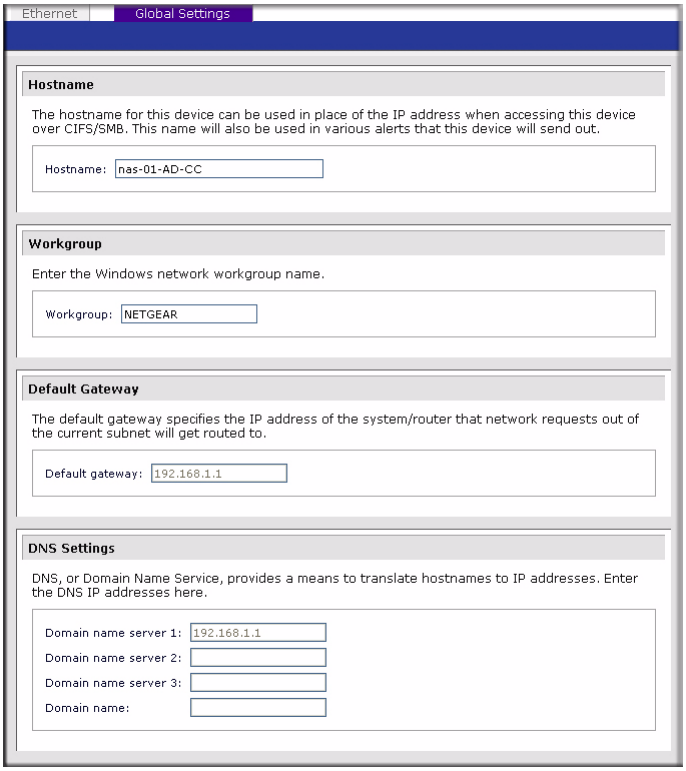
Ethernet
Global Settings
Hostname
The hostname for this device can be used in place of the IP address when accessing this device over CIFS/SMB. This name will also be used in various alerts that this device will send out.
Hostname: nas-01-AD-CC
Workgroup
Enter the Windows network workgroup name.
Workgroup: NETGEAR
Default Gateway
The default gateway specifies the IP address of the system/router that network requests out of the current subnet will get routed to.
Default gateway: 192.168.1.1
DNS Settings
DNS, or Domain Name Service, provides a means to translate hostnames to IP addresses. Enter the DNS IP addresses here.
Domain name server 1: 192.168.1.1
Domain name server 2:
Domain name server 3:
Domain name:

Figure 21

3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant) pour configurer la sécurité du ReadyNAS Duo.

Modification du mot de passe

L'écran Admin Password (Mot de passe de l'administrateur) vous permet de modifier le mot de passe attribué par défaut à l'**administrateur**. Vous devez modifier le mot de passe avant de continuer.

Pour modifier le mot de passe :

1. Saisissez un nouveau mot de passe dans le champ fourni, puis saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

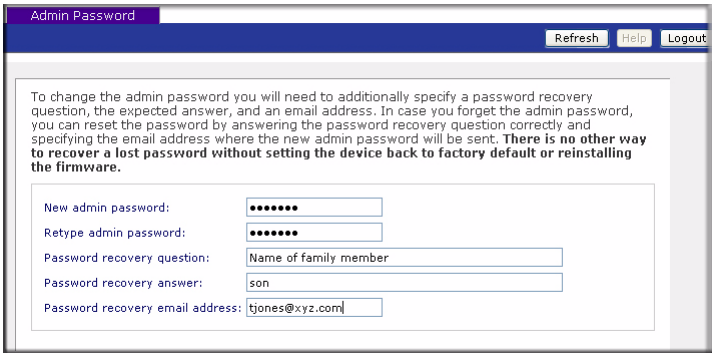
Admin Password
Refresh
Help
Logout
To change the admin password you will need to additionally specify a password recovery question, the expected answer, and an email address. In case you forget the admin password, you can reset the password by answering the password recovery question correctly and specifying the email address where the new admin password will be sent. There is no other way to recover a lost password without setting the device back to factory default or reinstalling the firmware.
New admin password:
Retype admin password:
Password recovery question:
Name of family member
Password recovery answer:
son
Password recovery email address:
tjones@xyz.com

Figure 22

2. Indiquez une question de vérification de mot de passe et sa réponse, ainsi que votre adresse e-mail dans les champs restants. Ces informations vous permettront de réinitialiser le mot de passe du ReadyNAS Duo si vous le perdez. Consultez le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo* pour obtenir davantage d'informations à ce sujet.
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer). Cliquez sur **Next** (Suivant) pour afficher l'écran Standard File Protocols (Protocoles de fichier standard).

Ajout de comptes utilisateur

Pour permettre aux utilisateurs du ReadyNAS Duo d'accéder aux dossiers de partage, vous devez, pour des raisons de sécurité, créer un compte par utilisateur.

Pour créer un compte utilisateur :

1. Saisissez un nom facilement identifiable pour le compte.
2. Saisissez l'adresse e-mail de l'utilisateur (facultatif), afin qu'il soit informé de tout changement survenant sur son compte.
3. Saisissez les informations appropriées dans les champs restants (facultatifs). Nous vous recommandons néanmoins de saisir un mot de passe pour chaque compte.
4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour que vos paramètres soient pris en compte.

   Dans l'exemple ci-dessous, nous avons créé deux comptes : Paul et Smithy. Vous pouvez passer en revue et modifier toutes les données d'un compte utilisateur en sélectionnant l'onglet All (Tous) ou l'onglet correspondant à la première lettre du nom de l'utilisateur.

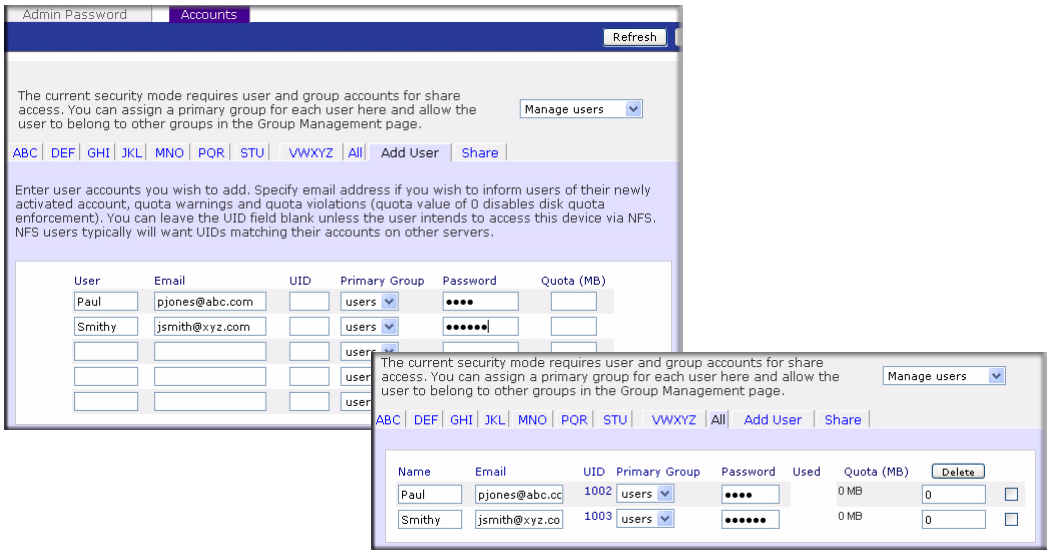
Admin Password
Accounts
Refresh
The current security mode requires user and group accounts for share access. You can assign a primary group for each user here and allow the user to belong to other groups in the Group Management page.
Manage users
ABC | DEF | GHI | JKL | MNO | PQR | STU | VWXYZ | All | Add User | Share
Enter user accounts you wish to add. Specify email address if you wish to inform users of their newly activated account, quota warnings and quota violations (quota value of 0 disables disk quota enforcement). You can leave the UID field blank unless the user intends to access this device via NFS. NFS users typically will want UIDs matching their accounts on other servers.
User
Email
UID
Primary Group
Password
Quota (MB)
Paul
pjones@abc.com
users
Smithy
jsmith@xyz.com
users
The current security mode requires user and group accounts for share access. You can assign a primary group for each user here and allow the user to belong to other groups in the Group Management page.
Manage users
ABC | DEF | GHI | JKL | MNO | PQR | STU | VWXYZ | All | Add User | Share
Name
Email
UID
Primary Group
Password
Used
Quota (MB)
Delete
Paul
pjones@abc.cc
1002
users
0 MB
0
Smithy
jsmith@xyz.co
1003
users
0 MB
0

Figure 23

Configuration des services de partage de fichiers

Protocoles de fichier standard

Un partage est simplement un dossier réseau sur le ReadyNAS Duo auquel peuvent accéder les clients communiquant via divers protocoles d'accès aux fichiers depuis différents systèmes d'exploitation. Pour sélectionner vos protocoles de fichiers :

1. Tout d'abord, à l'écran Standard File Protocols (Protocoles de fichiers standard), sélectionnez les protocoles de fichiers que vous souhaitez activer :
   - CIFS pour clients Windows (fonctionne également avec les ordinateurs Mac sous OS X).
   - NFS pour Unix / Linux.
   - AFP pour Mac.
   - FTP
   - HTTP/S pour accès par navigateur.

   CIFS, AFP et HTTP sont configurés par défaut.

Pour en savoir plus sur ces services, consultez le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo*. Vous pouvez choisir de conserver les services par défaut ou visitez à nouveau cette page pour configurer vos services ultérieurement.

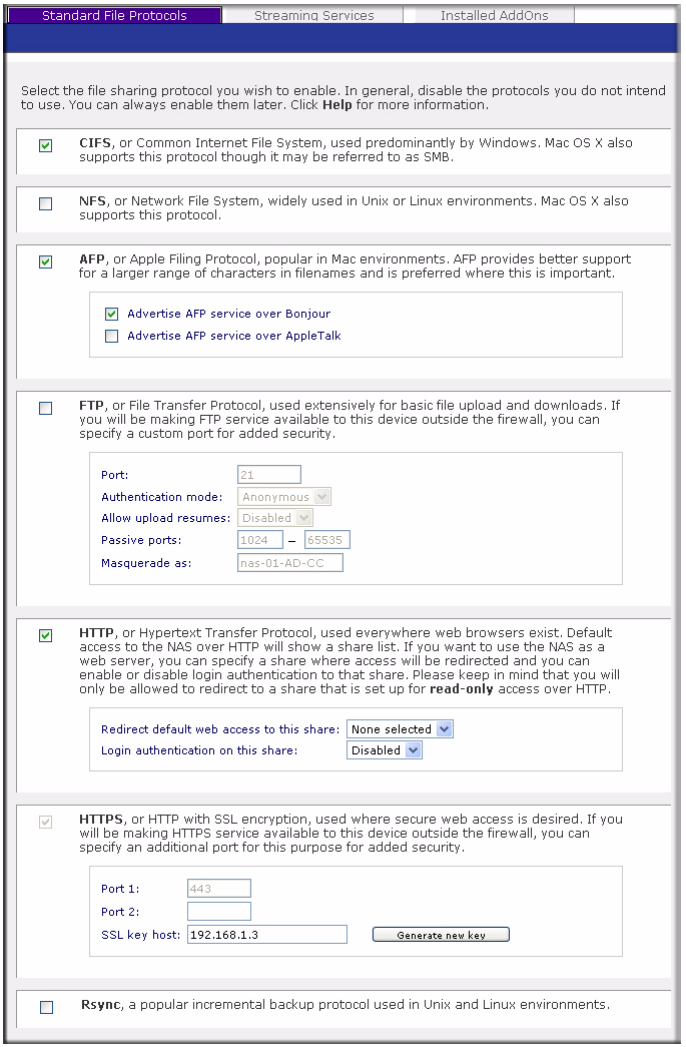
Standard File Protocols
Streaming Services
Installed AddOns
Select the file sharing protocol you wish to enable. In general, disable the protocols you do not intend to use. You can always enable them later. Click Help for more information.
CIFS, or Common Internet File System, used predominantly by Windows. Mac OS X also supports this protocol though it may be referred to as SMB.
NFS, or Network File System, widely used in Unix or Linux environments. Mac OS X also supports this protocol.
AFP, or Apple Filing Protocol, popular in Mac environments. AFP provides better support for a larger range of characters in filenames and is preferred where this is important.
Advertise AFP service over Bonjour
Advertise AFP service over AppleTalk
FTP, or File Transfer Protocol, used extensively for basic file upload and downloads. If you will be making FTP service available to this device outside the firewall, you can specify a custom port for added security.
Port: 21
Authentication mode: Anonymous
Allow upload resumes: Disabled
Passive ports: 1024 – 65535
Masquerade as: nas-01-AD-CC
HTTP, or Hypertext Transfer Protocol, used everywhere web browsers exist. Default access to the NAS over HTTP will show a share list. If you want to use the NAS as a web server, you can specify a share where access will be redirected and you can enable or disable login authentication to that share. Please keep in mind that you will only be allowed to redirect to a share that is set up for read-only access over HTTP.
Redirect default web access to this share: None selected
Login authentication on this share: Disabled
HTTPS, or HTTP with SSL encryption, used where secure web access is desired. If you will be making HTTPS service available to this device outside the firewall, you can specify an additional port for this purpose for added security.
Port 1: 443
Port 2:
SSL key host: 192.168.1.3
Generate new key
Rsync, a popular incremental backup protocol used in Unix and Linux environments.

Figure 24

2. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) si vous avez apporté des modifications. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant) pour configurer les services de diffusion**.**

Services de diffusion

Le ReadyNAS Duo comprend une liste complète de services multimédia de diffusion qui vous permettent d'utiliser un lecteur multimédia réseau pour diffuser des fichiers directement depuis le ReadyNAS Duo sans passer par un PC. Par défaut, aucun service de diffusion n'est sélectionné.

Pour sélectionner vos services de diffusion :

1. Sélectionnez le bouton radio correspondant au service souhaité.

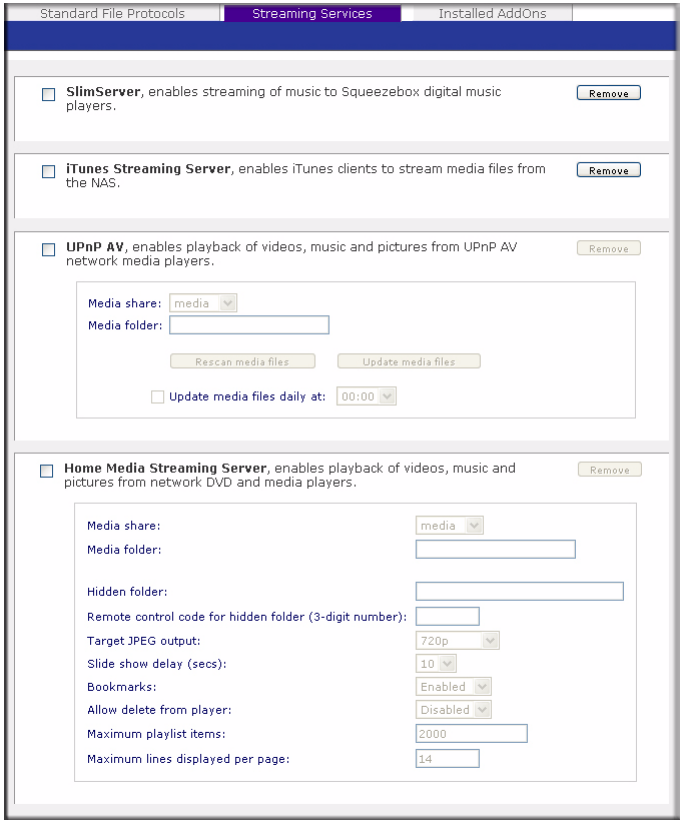

Figure 25

2. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant) pour configurer les partages.

Configuration des modules complémentaires installés

Deux modules complémentaires sont disponibles avec le ReadyNAS Duo : Bit Torrent et ReadyNAS Photos. Par défaut, ils sont inactifs.

- **Bit Torrent.** Le ReadyNAS Duo permet le partage de fichiers en P2P. Il peut ainsi s'insérer dans une file d'attente et indexer des fichiers de téléchargement de type Torrent. Pour savoir comment activer et utiliser la fonction de téléchargement en BitTorrent, consultez le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo*. Un lien vers le Guide de l'utilisateur se trouve sur le *CD*.
- **ReadyNAS Photos.** Le ReadyNAS Duo vous permet de partager des photos via Internet avec des utilisateurs sélectionnés. Vous devez installer le logiciel ReadyNAS Photos disponible sur le site de ReadyNAS. Il vous suffit de cliquer sur **Install ReadyNAS Photos** (Installer ReadyNAS Photos) et de suivre les instructions à l'écran. Une fois le logiciel téléchargé et la fonction activée, vous pouvez partager les photos situées dans votre dossier Pictures (Images). Pour savoir comment installer et utiliser ReadyNAS Photos, consultez le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo*. Un lien vers le Guide de l'utilisateur se trouve sur le *CD*.

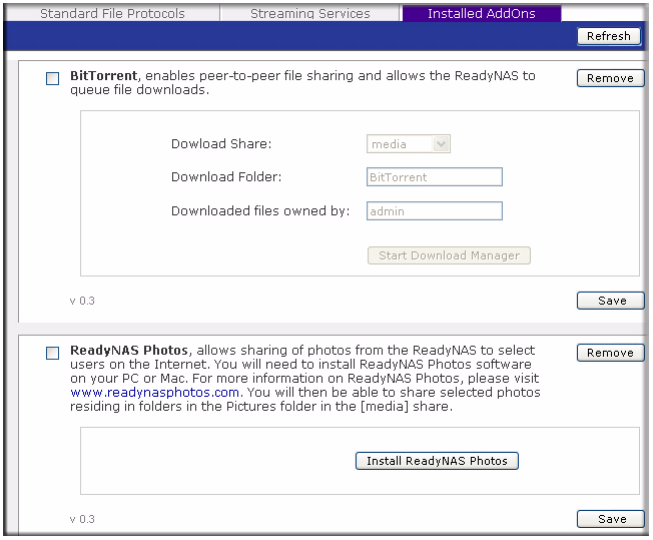
Standard File Protocols
Streaming Services
Installed AddOns
Refresh
BitTorrent, enables peer-to-peer file sharing and allows the ReadyNAS to queue file downloads.
Remove
Dowload Share:
media
Download Folder:
BitTorrent
Downloaded files owned by:
admin
Start Download Manager
v 0.3
Save
ReadyNAS Photos, allows sharing of photos from the ReadyNAS to select users on the Internet. You will need to install ReadyNAS Photos software on your PC or Mac. For more information on ReadyNAS Photos, please visit www.readynasphotos.com. You will then be able to share selected photos residing in folders in the Pictures folder in the [media] share.
Remove
Install ReadyNAS Photos
v 0.3
Save

Figure 26

Configuration des partages (ou des dossiers)

Liste de partages

L'écran Share List (Liste des partages) affiche la liste des partages actuellement disponibles sur le ReadyNAS Duo. Par exemple, dans la section **Shares on RAID Volumes** (Partages sur les volumes RAID), deux partages nommés **backup** (sauvegarde) et **media** (Multimédia) ont été préconfigurés pour un accès par défaut.

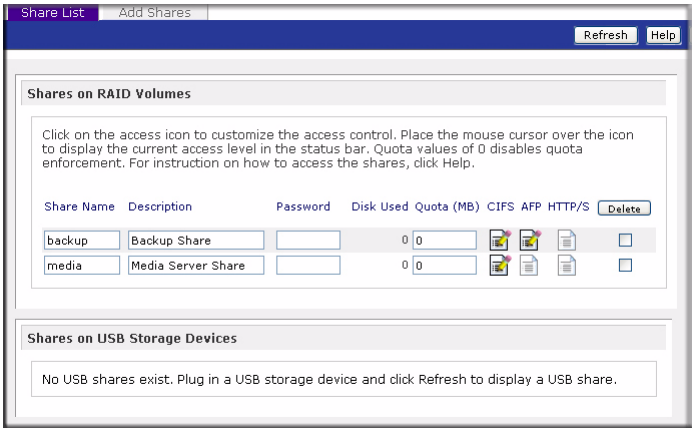
Share List
Add Shares
Refresh
Help
Shares on RAID Volumes
Click on the access icon to customize the access control. Place the mouse cursor over the icon to display the current access level in the status bar. Quota values of 0 disables quota enforcement. For instruction on how to access the shares, click Help.
Share Name
Description
Password
Disk Used
Quota (MB)
CIFS
AFP
HTTP/S
Delete
backup
Backup Share
media
Media Server Share
Shares on USB Storage Devices
No USB shares exist. Plug in a USB storage device and click Refresh to display a USB share.

Figure 27

Les partages de la section USB Storage Devices (Périphériques de stockage USB) correspondent aux partages de stockage USB lorsque des périphériques de stockage USB sont connectés au réseau.

Vous pouvez limiter l'accès aux partages à des hôtes spécifiques en personnalisant le contrôle d'accès. Lorsque vous indiquez un hôte dans la liste d'autorisation, aucun autre hôte ne pourra accéder au partage à l'aide du protocole de fichier sélectionné. Les hôtes peuvent être listés à l'aide de leur adresse IP ou de leur nom DNS valide, séparé par des virgules.

Les options disponibles varient en fonction du mode de sécurité sélectionné. Par exemple, dans les modes de sécurité **User** (Utilisateur) ou **Domain** (Domaine), vous pouvez limiter l'accès aux partages en fonction du compte d'utilisateur ou de groupe. Pour plus d'informations sur les options avancées d'accès aux partages, consultez le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo*.

Pour personnaliser l'accès aux partages :

1. Cliquez sur le lien se trouvant à côté du partage auquel vous souhaitez accéder. Un écran tel que celui ci-dessous s'ouvre.

2. Sélectionnez les options que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.
3. Cliquez sur **Display Share List** (Afficher la liste des partages) pour retourner à l'écran Share List (Liste des partages).

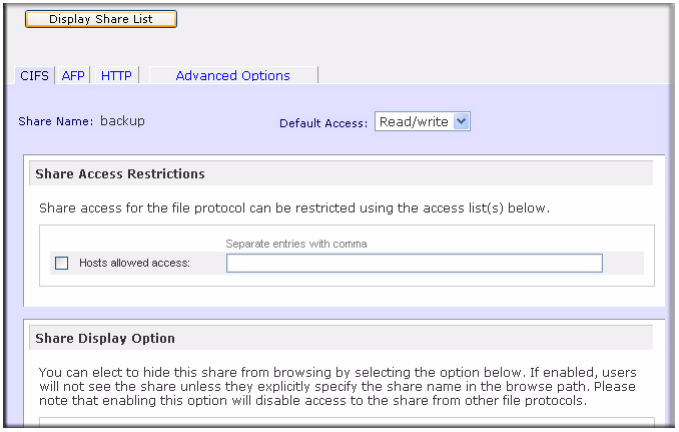
Display Share List
CIFS
AFP
HTTP
Advanced Options
Share Name: backup
Default Access:
Read/write
Share Access Restrictions
Share access for the file protocol can be restricted using the access list(s) below.
Separate entries with comma
Hosts allowed access:
Share Display Option
You can elect to hide this share from browsing by selecting the option below. If enabled, users will not see the share unless they explicitly specify the share name in the browse path. Please note that enabling this option will disable access to the share from other file protocols.

Figure 28

Ajout de partages

Selon vos besoins vous pouvez ajouter des dossiers de partage (ex. : téléchargements, logiciels, croquis, etc.). Sur l'écran suivant, nous avons ajouté un dossier de partage supplémentaire : **brochures**. (La liste des partages de dossiers est alphabétique.)

Pour ajouter des partages :

1. Dans le menu **Add Shares** (Ajouter des partages), saisissez le nom de votre partage de dossier dans le champ **Name** (Nom). Dans l'exemple suivant, nous avons ajouté le partage « Brochures ». Vous pouvez saisir jusqu'à cinq noms de partages avec leurs descriptions.
2. L'option d'accès public à ce partage est sélectionnée par défaut. Pour désactiver l'authentification de l'utilisateur, décochez la case Public Access (Accès public).

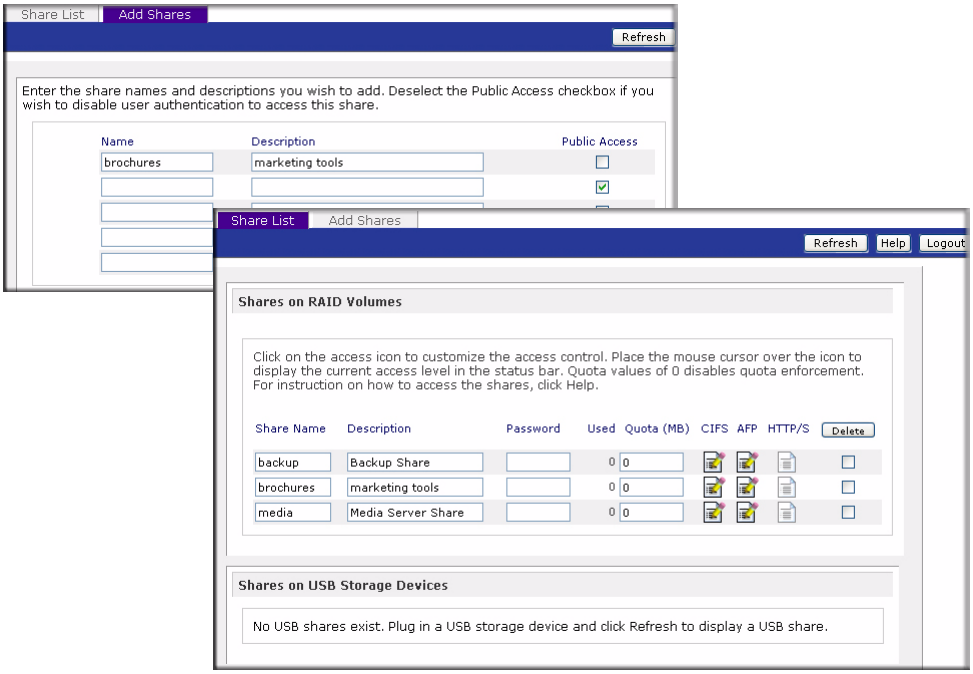
Share List
Add Shares
Refresh
Enter the share names and descriptions you wish to add. Deselect the Public Access checkbox if you wish to disable user authentication to access this share.
Name
Description
Public Access
brochures
marketing tools
Share List
Add Shares
Refresh
Help
Logout
Shares on RAID Volumes
Click on the access icon to customize the access control. Place the mouse cursor over the icon to display the current access level in the status bar. Quota values of 0 disables quota enforcement. For instruction on how to access the shares, click Help.
Share Name
Description
Password
Used
Quota (MB)
CIFS
AFP
HTTP/S
Delete
backup
Backup Share
brochures
marketing tools
media
Media Server Share
Shares on USB Storage Devices
No USB shares exist. Plug in a USB storage device and click Refresh to display a USB share.

Figure 29

Dans la figure ci-dessus, un partage a été ajouté, et l'accès public a été interdit.

3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.
4. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour configurer les imprimantes.

Configuration des imprimantes

Si ce n'est pas déjà fait, connectez vos imprimantes USB au ReadyNAS Duo.

1. Après avoir connecté vos imprimantes USB, patientez quelques secondes, puis cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour afficher la liste des imprimantes USB. Le nom de partage d'impression fera automatiquement référence au fabricant et au modèle de votre imprimante.

2. Pour attribuer un pilote d'imprimante à un partage d'impression sous Windows, cliquez sur **Browse** (Parcourir) dans RAIDar, ou saisissez simplement **hostname** dans la barre d'adresse de l'explorateur, puis cliquez deux fois sur l'icône d'imprimante.

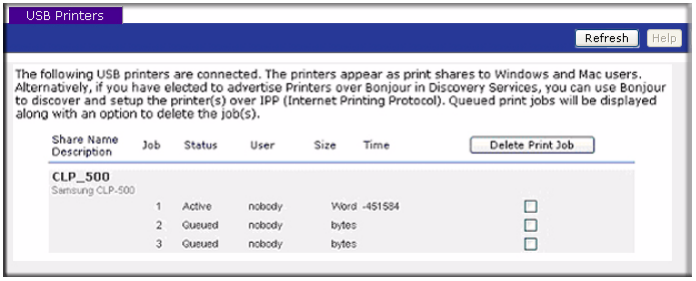
USB Printers
Refresh
Help
The following USB printers are connected. The printers appear as print shares to Windows and Mac users. Alternatively, if you have elected to advertise Printers over Bonjour in Discovery Services, you can use Bonjour to discover and setup the printer(s) over IPP (Internet Printing Protocol). Queued print jobs will be displayed along with an option to delete the job(s).
Share Name
Description
Job
Status
User
Size
Time
Delete Print Job
CLP_500
Samsung CLP-500
1 Active nobody Word -451584
2 Queued nobody bytes
3 Queued nobody bytes

Figure 30

3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant) pour accéder à l'étape finale de l'assistant de configuration.

Enregistrement de votre produit

Enregistrez votre produit ReadyNAS Duo en cliquant sur **Register Product** (Enregistrement du produit). Les informations de votre produit ReadyNAS Duo seront enregistrées dans notre base de données de garantie et d'assistance pour que nous puissions vous informer des dernières améliorations logicielles, des correctifs et des alertes de sécurité.

This NAS device has been successfully configured for file sharing. You can now connect to the shares that you have configured. If you wish, click Next to enter the Advanced Control mode to fine-tune your configuration.
Please do take a minute at this time to register this product online. Product registration allows you to be informed of the latest software enhancements, important bug fixes, security alerts, and occasional product announcements.
Register Product

Figure 31

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer avec le mode Advanced Control (Contrôle avancé). Les options de contrôle avancé sont expliquées dans le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo* (un lien vers le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo* est disponible sur le *CD*).

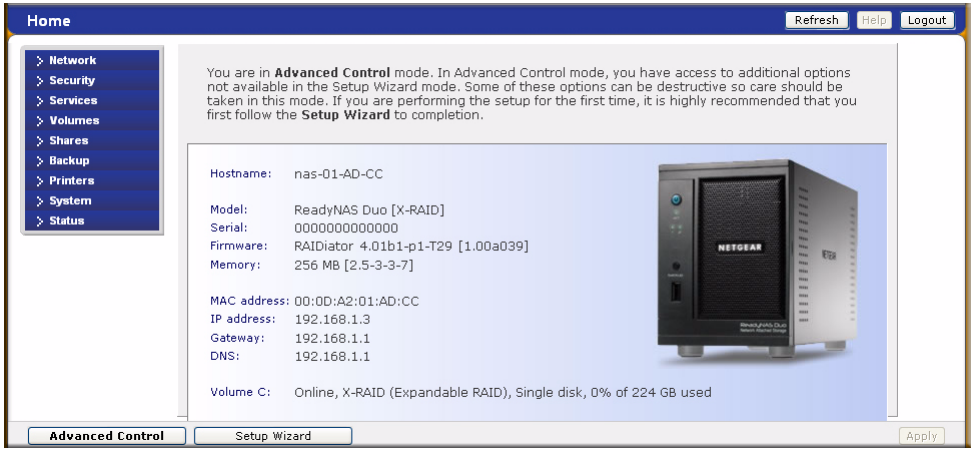
Home
Refresh
Help
Logout
Network
Security
Services
Volumes
Shares
Backup
Printers
System
Status
You are in Advanced Control mode. In Advanced Control mode, you have access to additional options not available in the Setup Wizard mode. Some of these options can be destructive so care should be taken in this mode. If you are performing the setup for the first time, it is highly recommended that you first follow the Setup Wizard to completion.
Hostname: nas-01-AD-CC
Model: ReadyNAS Duo [X-RAID]
Serial: 0000000000000
Firmware: RAIDiator 4.01b1-p1-T29 [1.00a039]
Memory: 256 MB [2.5-3-3-7]
MAC address: 00:0D:A2:01:AD:CC
IP address: 192.168.1.3
Gateway: 192.168.1.1
DNS: 192.168.1.1
Volume C: Online, X-RAID (Expandable RAID), Single disk, 0% of 224 GB used
NETGEAR
Advanced Control
Setup Wizard
Apply

Figure 32

Vous pouvez désormais accéder aux partages que vous venez de créer en utilisant l'Explorateur de Windows. Pour obtenir des instructions sur la manière d'accéder aux partages à partir d'autres systèmes clients, consultez la section « Accessing Shares » (Accès aux partages) dans le *Guide de l'utilisateur du ReadyNAS Duo.*

Si vous souhaitez remettre l'enregistrement à plus tard, vous pouvez visiter le site *http://www.reseaufacile.fr/enregistrement* pour sélectionner votre produit ReadyNAS et l'enregistrer en ligne. Il vous suffira de saisir les informations requises dans le formulaire fourni.